

Dane aktualne na dzień: 20-04-2026 02:23

Link do produktu: <https://energyoze.pl/magazyn-energii-lifepo4-17kwh-51-2v-330ah-catl-bateria-do-deye-growat-p-489.html>



Magazyn Energii LifePO4 17kWh 51,2V 330Ah CATL Bateria do DEYE GROWAT

Cena **8 699,00 zł**

Czas wysyłki **24 godziny**

Opis produktu

Magazyn Energii 51.2 V 314Ah (330Ah) LiFePO4 Stojący na kółkach

☐ Świeża dostawa moduły CATL GRADE A +330Ah

CATL 3.2 V 314Ah (+330Ah) Ogniwa nie starsze niż pół roku od produkcji
zmierzona pojemność 330Ah !



☐ Magazyn Energii 51.2 V 314Ah (330Ah) LiFePO4 Stojący na kółkach ~16,89 kWh

Nowoczesny magazyn energii oparty na ogniwach LiFePO4 o pojemności 330 Ah / 16,89 kWh został zaprojektowany z myślą o niezawodnym zasilaniu domów, firm oraz systemów fotowoltaicznych. Dzięki kompaktowej pionowej konstrukcji z kółkami urządzenie jest łatwe w montażu i mobilne.

System wyposażono w inteligentny DOTYKOWY BMS z obsługą komunikacji BLUETOOTH APP / CAN / RS485 / RS232, co zapewnia pełną kompatybilność z popularnymi markami inwerterów i gwarantuje stabilną pracę.

Seria ma wbudowaną matę grzewczą dzięki czemu można używać go w niskich temperaturach.

Zawartość opakowania:

- Magazyn energii BS-16K-48 16kWh 150A LCD BMS PRO
 - Przewody DC 1,5m wraz ze złączami
 - Kable komunikacyjne RS485 (RJ45)
 - Uchwyty montażowe wraz z kołkami

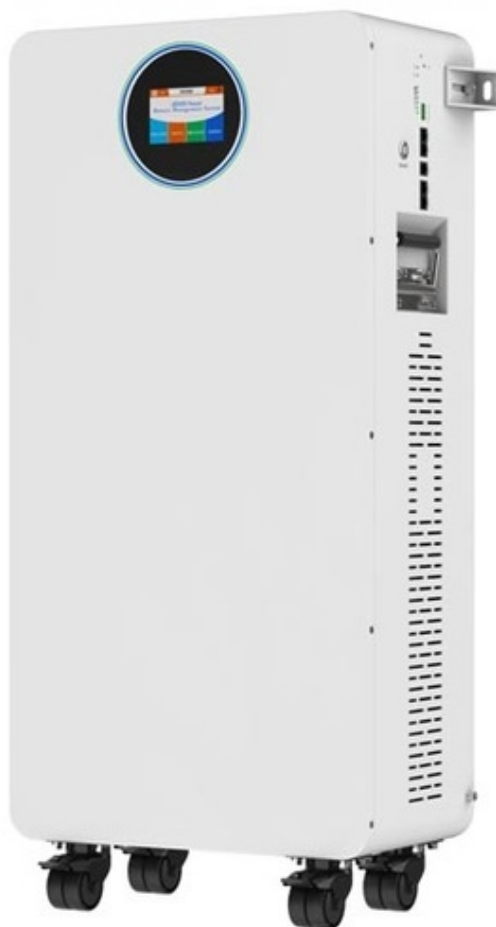
Funkcje i zalety:

- ☐ **Bezpieczna technologia LiFePO₄** - stabilna chemia, ochrona przed przegrzaniem i zwarciami.
- ☐ **Inteligentne zarządzanie energią (BMS)** - monitorowanie napięcia, prądu, temperatury i cykli.
- ☐ **Komunikacja z inwerterami** - obsługa wielu protokołów CAN/RS, kompatybilność z wieloma markami.
- ☐ **Długa żywotność** - ponad 8000 cykli pracy zapewnia wieloletnie użytkowanie.

-
- **☐ Mobilność i wygoda** – pionowa konstrukcja z kółkami.
 - **☐ WBUDOWANA MATA GRZEWCZA CHRONIĄCA PRZED MROZEM**

Wielokrotna ochrona:

- BMS, wyłącznik i bezpiecznik
- Wysoka skalowalność
- Karta katalogowa
- Instrukcja obsługi
- Certyfikat: CE-EMC EN / MSDS / UN 38.3



Dane techniczne:

- **Typ ogniwa: LiFePO4 CATL Grade A**
 - **Nominalne napięcie: 51,2 V (16S)**
- **Nominalna pojemność (Ah): 314 Ah (+330Ah)**
- **Nominalna pojemność (Wh): 16,08 kWh (17 kWh)**
 - **Wymiary (z nogami): 890 x 415 x 240 mm**
 - **Waga (z osprzętem): 114 kg**

- **Sprawność: > 99%**
- **Żywotność (spadek poj. o 20%)**
 - - 0.5C, 25°C@80% DOD: 4000 cykli
 - - 0.5C, 25°C@50% DOD: 6000 cykli
- **Temperatura rozładowania: -20°C ÷ 55°C**
 - **Temperatura ładowania: 0°C ÷ 55°C**
- **Temperatura przechowywania: -10°C ÷ 30°C**
 - **Stopień IP: IP20**
 - **Wyświetlacz: TAK**
- **Komunikacja: RS485, RS232, CAN, Dry contact**
 - **Autoadresowanie: TAK**
- **Znamionowy zakres napięcia pracy: 44,8 ÷ 57,6 V**
 - **Napięcie ładowania: 57,6 V**
 - **Zalecane napięcie ładowania: 55,2 V**
 - **Maksymalne napięcie ładowania: 58,4 V**
 - **Zalecane napięcie rozładowania: 44,8 V**
 - **Krytyczne napięcie rozładowania: 43,2 V**
 - **Zalecany prąd ładowania: < 50 A**
 - **Maksymalny prąd ładowania: 150 A**
 - **Maksymalny ciągły prąd rozładowania: 150 A**
 - **Maksymalny prąd rozładowania: 200 A**



☐☐ KOMPATYBILNOŚĆ FALOWNIKÓW – CAN / RS485 (48V)

Oferowany **magazyn energii / bateria niskonapięciowa 48V** obsługuje komunikację **BMS CAN oraz RS485** i jest kompatybilny z szeroką gamą popularnych falowników hybrydowych oraz off-grid dostępnych na rynku europejskim.

☐ Obsługiwane protokoły komunikacji

- **CAN Bus** – 500K
- **RS485** – 9600
- **BMS – Low Voltage (48V)**

☐☐ Kompatybilne falowniki – komunikacja CAN

- **Pylontech**
- **Gotion High-Tech**
 - **KSTAR**
 - **Sungrow**
 - **SOFAR Solar**
- **Growatt** – serie SPF / SPH (niskonapięciowe)
 - **SMA** – Sunny Island
- **Victron Energy** – MultiPlus II
 - **LuxPower**
 - **Studer**
 - **TBB**
 - **Deye**
 - **LIVOLTEK**
 - **SOROTEC**
 - **Afore**
 - **SACOLAR**

☐☐ Kompatybilne falowniki – komunikacja RS485

- **Pylontech**
 - **SMA**
 - **Deye**
 - **Growatt**
- **Solis / Ginlong**
- **Voltronic Power** – InfiniSolar

Podstawowe zalety:

- **Polskie wsparcie techniczne oraz serwis**
- **Ergonomiczna obudowa** - zmieści się w każdy zakątek.
- **Bezobsługowy** - wbudowany BMS (system zarządzania bateriami) pilnuje parametrów temperatury oraz napięć.
 - **Bezpieczny** - technologia LiFEPO4 jest obecnie jedną z najbezpieczniejszych na świecie.
 - **Kompatybilność** - współpraca z popularnymi falownikami hybrydowymi
 - **Dotykowy Ekran LCD**
- Możliwość monitorowania baterii przez BT oraz aplikacje falownika dzięki komunikacji BMS

Zastosowanie:

- **Domowe instalacje fotowoltaiczne (on-grid i off-grid)**
 - **Systemy zasilania awaryjnego UPS**
 - **Magazyny energii dla firm i gospodarstw rolnych**
- **Optymalizacja kosztów energii (taryfy dzienne/nocne)**